SIEMENS

ARCADIS Varic

SP

Projektierungsgrundlage

System

© Siemens AG 2004
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM- Eintragung.

Deutsch

Drucknummer: SPR2-310.891.01.01.01.01

Erstellungsdatum: 04.04

Ersetzt: n.a.

Kapitel	Seite	Rev.
alle	alle	01

Unterlagenstatus

Diese Unterlage entspricht dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Anlagenlieferung.

Der Papierausdruck ist nicht vom Änderungsdienst erfasst.

Aktuelle Unterlagen können bei Ihrer zuständigen Siemens Niederlasssung bestellt werden.

Haftungsausschluss

Installation und Service der hier beschriebenen Geräte muss von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden, die entweder bei Siemens oder einem seiner verbundenen Unternehmen beschäftigt oder von dort autorisiert ist.

Monteure und andere Mitarbeiter, die nicht bei Siemens oder beim technischen Dienst eines seiner verbundenen Unternehmen beschäftigt oder direkt damit verbunden sind, werden angewiesen, vor dem Durchführen von Installations- oder Servicearbeiten die örtliche Niederlassung von Siemens oder seiner verbundenen Unternehmen zu kontaktieren.

Seite

1 Allgemeine Hinweise 1 - 1

Allgemeine Hinweise . . . . . 1 - 1
Sicherheit . . . . . 1 - 2

2 Raumplanung 2 - 1

ARCADIS Varic . . . . . 2 - 1
Maße Sichtgerätewagen . . . . . 2 - 2

3 Montagevorbereitung 3 - 1

Bauseitige Elektroinstallation . . . . . 3 - 1
Bauseitige Voraussetzungen für SRS . . . . . 3 - 1
SIEMENS Remote ServicesTM (SRS) . . . . . 3 - 2
Netzwerk . . . . . 3 - 3
DICOM . . . . . 3 - 3

4 Technische Daten 4 - 1

Elektrische Daten . . . . . 4 - 1
Gewichte und Wärmeabgabe . . . . . 4 - 1
Umweltbedingungen . . . . . 4 - 1
Verpackung und Transportwege . . . . . 4 - 1
Oberflächenfarben . . . . . 4 - 1

Allgemeine Hinweise

- Mit Verteilung dieses Revisionsstandes werden alle vorhergehenden Projektierungsunterlagen, Speed - Infos (PGs) und deren Entwürfe ungültig.

- Auf allen Bauplänen, die von den Projektabteilungen erstellt werden, muß ein Vermerk stehen, der auf die Montage - und Lieferbedingungen von Med hinweist. Die Montage - und Lieferbedingungen sind den Plänen bei Abgabe beizulegen.

- Alle Maßangaben erfolgen in "mm", wenn nicht anders angegeben.

- Die Raute weist auf eine Änderung hin (siehe Revisionsstand).

- Orientierungspunkte
  Zu Systemkomponenten gehörige Punkte, auf die bei der Positionierung von Systemteilen zueinander oder im Raum Bezug genommen wird.
  Das Isozentrum eines Röntgensystems wird immer als Orientierungspunkt dargestellt.

- Fixpunkte
  Eindeutig bezeichnete Punkte an Systemkomponenten, Montagedecke, Wänden oder Fußboden, an denen sich Kabelauslässe befinden.
  Darstellung in den Zeichnungen: Achteck mit Buchstaben- / Nummern-Kombination.
  Die Kabellängen legen die maximalen Fixpunktabstände, und somit die maximalen Abstände der einzelnen Systemkomponenten zueinander, fest.

- Raumhöhe
  Die Raumhöhe ist die lichte Weite gemessen von der Oberkante des Fertigfußbodens bis zu der Unterkante der Deckenunterkonstruktion (Unterkante der Fertigdecke).

- Raumbeleuchtung
  Nach DIN 68 68-57 (internationale Norm in Vorbereitung) muß die Beleuchtung in Räumen, in denen an Bildwiedergabegeräten (Monitore) diagnostiziert wird, folgende Anforderungen erfüllen:

  regelbar, blendfrei, reproduzierbare Einstellung der Beleuchtungsstärke (z. B. Dimmer mit Skala),

  keine Spiegelungen oder Reflexionen von Fenstern, Leuchten und Schaukästen in der betriebsüblichen Position der Monitore.

Hotline + 49 (9191) 18 - 8080

Sicherheit

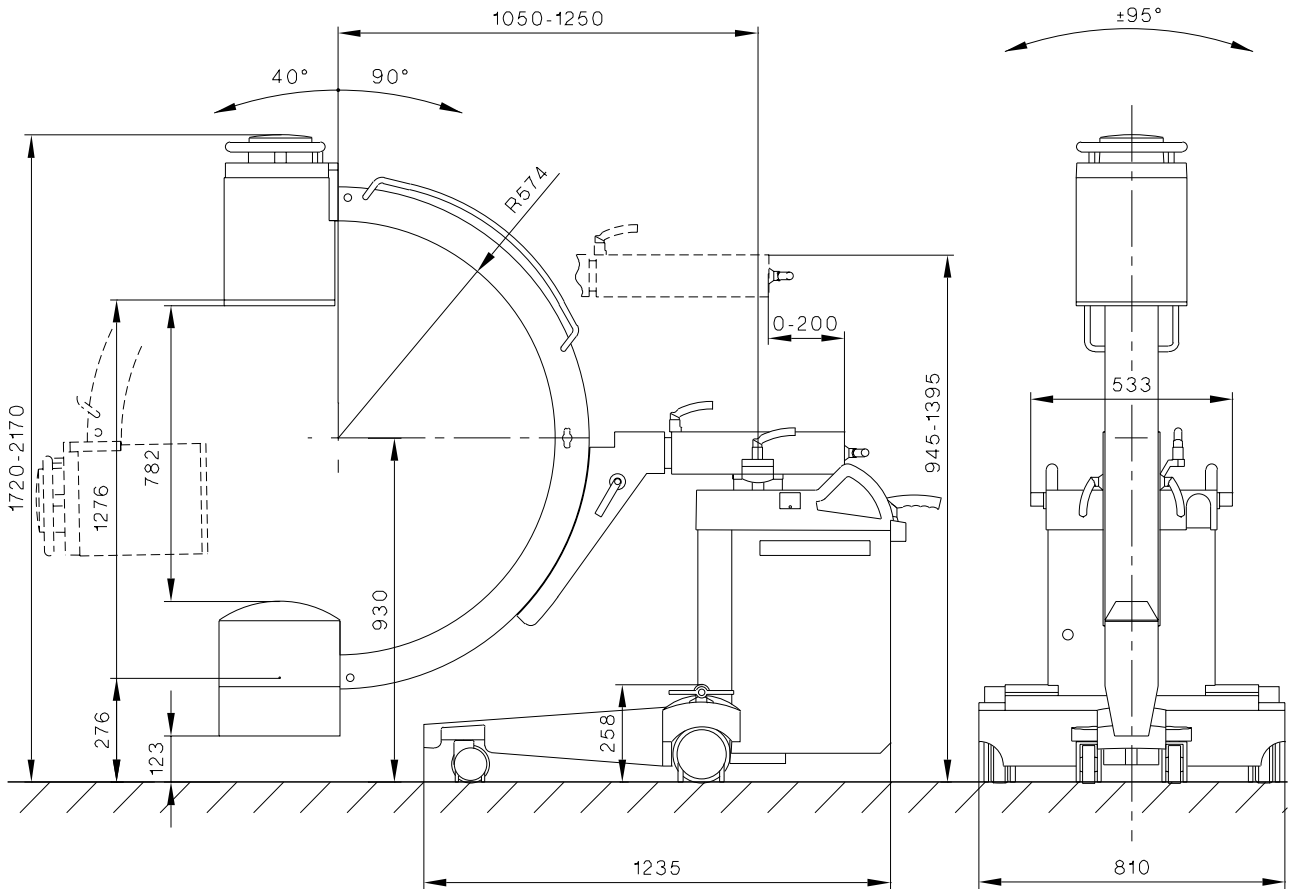
- Für die Räumlichkeiten sind die Auflagen der jeweiligen brandschutztechnischen Bestimmungen zu beachten.

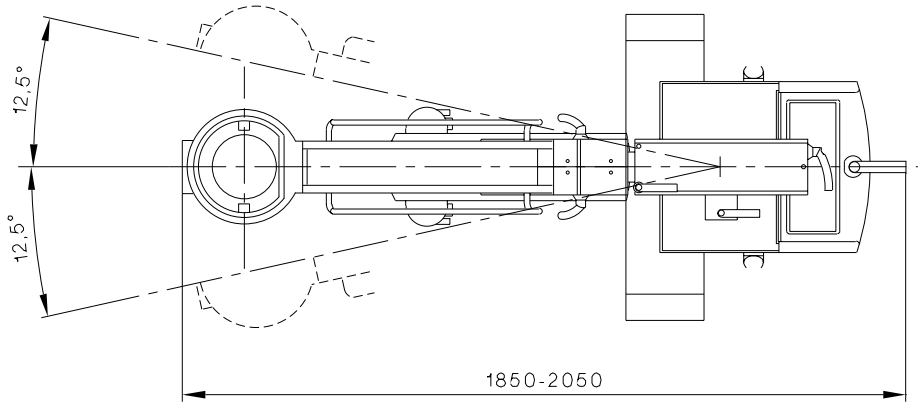
- Die Anlage wurde nach EN 60601 - 1 entwickelt.

- Mindestangaben (z. B. Raumhöhen, Sicherheitsabstände) in den Projektierungsgrundlagen werden durch "min." gekennzeichnet.

- Grundfestigkeit gegen elektromagnetische Störquellen.
  Folgeerscheinungen von Blitzentladungen.
  Die Schutzziele der verschiedenen Blitzschutzzonen bis zum Geräteanschluß sind unter anderem in der IEC 1024, DIN 48810, VDE 0675 und den DEMVT Empfehlungen festgelegt.

ARCADIS Varic

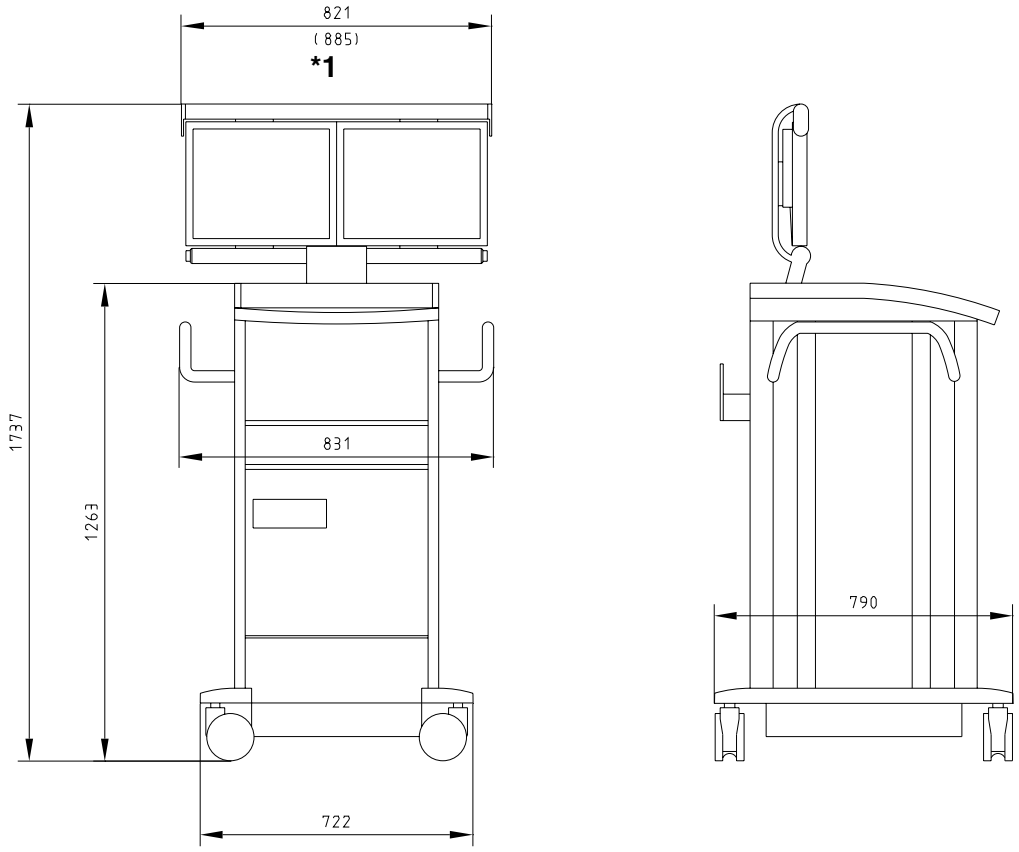




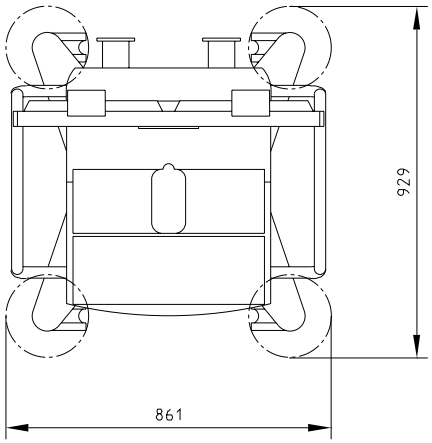
1 : 20

Horizontalhub:	200 mm
Vertikalhub:	450 mm
Angulation:	190° (± 95°)
Orbitale Drehung:	+40° / -90°
Schwenkung horizontal:	± 12,5°

Maße Sichtgerätewagen



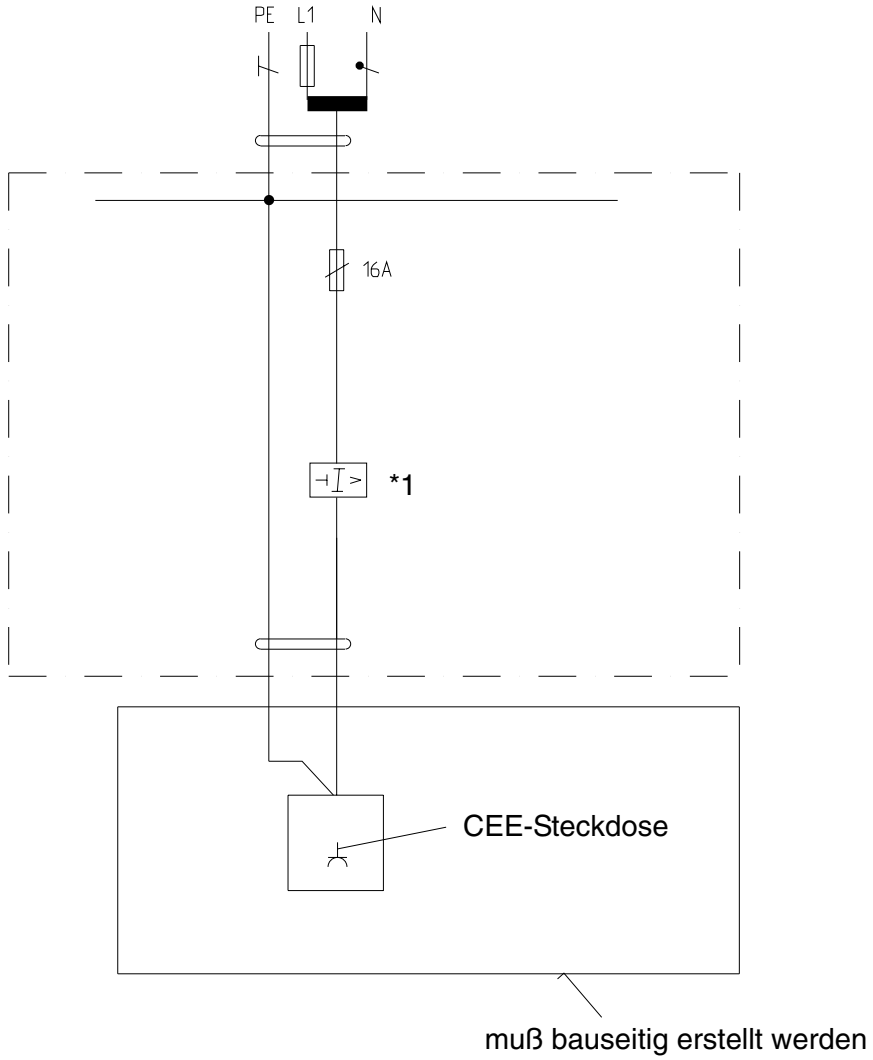
*1 Option schwarz/weiß Display



1 : 20

Bauseitige Elektroinstallation

Vorschlag für bauseitigen Netzverteiler nach DIN VDE 0100-710 bzw. nationale Vorschriften

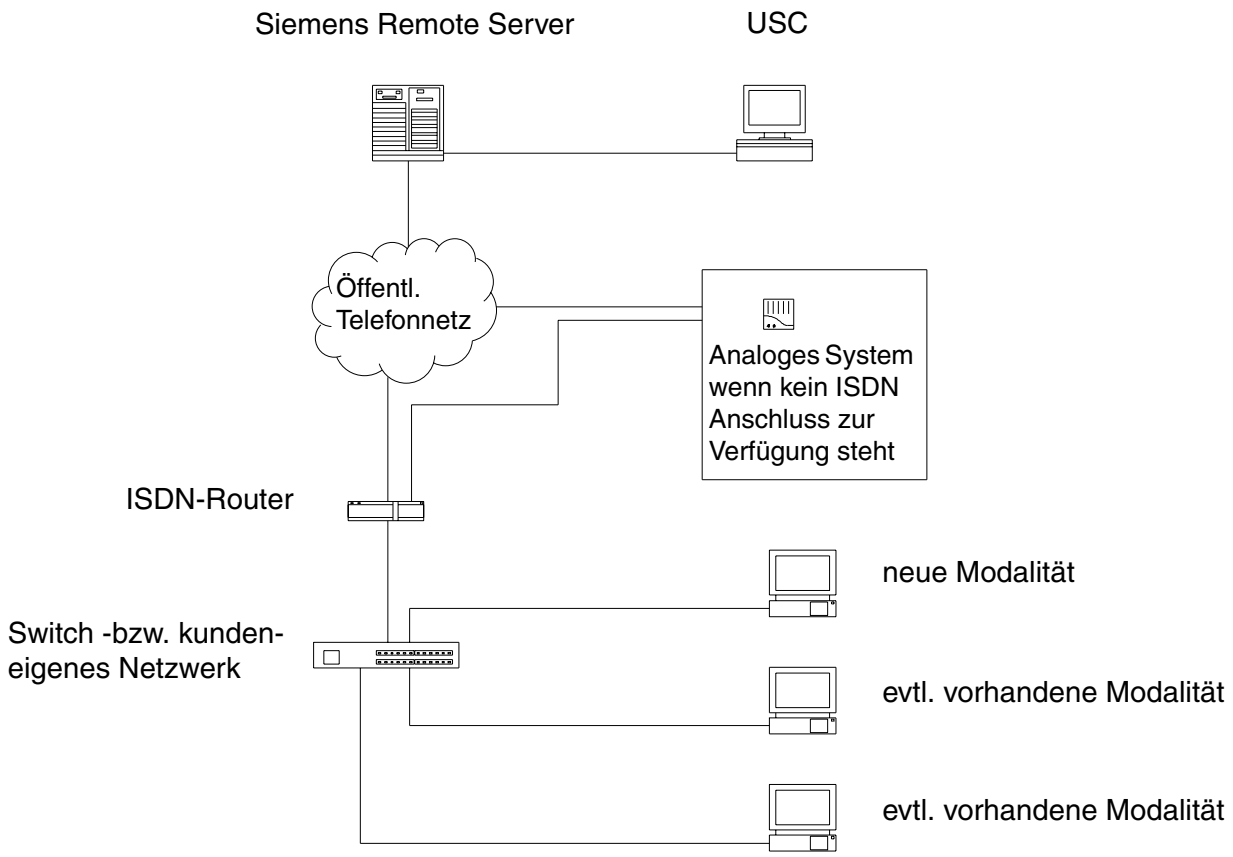


*1 FI-Schalter IdN = 30 mA für Wechsel - und pulsierende Gleichfehlerströme

Bauseitige Voraussetzungen für SRS

Falls eine Vernetzung des ARCADIS Varic nicht vorgesehen ist, wird empfohlen, einen Remote Anschluss z. B. im Abstellraum oder Technikraum vorzusehen.

SIEMENS Remote Services™ (SRS)



Ferndiagnose und "Pro aktives Event Management" erfordern einen Remote LAN Zugang zu unseren Systemen. Hierzu ist ein Router notwendig, den wir unseren Kunden während der Gewährleistung und darüber hinaus bei Abschluss eines Servicevertrages kostenlos überlassen.

Der Router verbleibt im Eigentum der Siemens AG. Der notwendige Telefonanschluss (vorzugsweise ISDN) und die Netzspannungsversorgung müssen bauseitig zur Verfügung gestellt werden. Auch wenn mehrere Siemens-Systeme am gleichen Datennetz angeschlossen sind, wird nur ein einziger zentraler Router benötigt.

Selbstverständlich beachten wir im Rahmen der Ferndiagnose die Vertraulichkeit von Patientendaten und haben den Zugriff darauf entsprechend abgesichert. Mehr Informationen zu dem Thema Datensicherheit können den systemspezifischen Publikationen entnommen werden.

HINWEIS	**Detailierte Informationen zu SIEMENS Remote Services™ (SRS) siehe PG TDIT-000.891.01... (http://www-td.med.siemens.de/rootcollection/Med_TD/Product_Information/PG/general)**
HINWEIS	**Bauseitige Voraussetzung für SRS siehe Seite 3-1.**

Netzwerk

Das Bildsystem ist mit einer Netzwerkkarte für Fast Ethernet (100 Base T) ausgerüstet.

DICOM

Detailierte Informationen zu DICOM, siehe PG TDIT-000.891.02...
(http://www-td.med.siemens.de/rootcollection/Med_TD/Product_Information/PG/general).

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.

Elektrische Daten

Netzanschluß	Netzinnenwiderstand	Leistungs-aufnahme	Sicherung intern
100/110/120/127/200/ 230/240 V ± 10 % 50/60 Hz ± 1 Hz	≤ 0,30 Ohm 100/110/120/127 V ≤ 0,80 Ohm 200/230/240 V	Kurzzeit: 2,9 kVA Langzeit: 1,65 kVA	15 A träge ab 200 V 20 A träge bis 127 V

Gewichte und Wärmeabgabe

	Gewicht [kg]	Wärmeabgabe [W]
ARCADIS Varic	ca. 236	ca. 500
Sichtgerätewagen	ca. 180	ca. 150

Umweltbedingungen

	Betrieb	Transport	Lagerung
zul. Umgebungstemperatur	+ 15° C ... + 37° C	- 20° C ... + 37° C	- 20° C ... + 37° C
zul. rel. Luftfeuchtigkeit	15 % ... 75 %	15 % ... 75 %	15 % ... 75 %
zul. Luftdruck	700 hPa ... 1060 hPa	700 hPa ... 1060 hPa	700 hPa ... 1060 hPa

Verpackung und Transportwege

größte Kiste	L 2430 x B 960 x H 1550 mm
schwerstes Einzelteil	ca. 500 kg Überseeverpackung ca. 380 kg (mit Palette)
mindest Türbreite zum Transport (ohne Verpackung)	min. 940 mm Türbreite

Oberflächenfarben

Hauptfarbe	Medical White C610
Kombinationsfarbe	Medium Basic C701; Medical Blue C750
Angaben zu Spraydosen und Lackstiften siehe Projektmanager Handbuch (PMH) Kapitel 1	

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.